Vivid Builder

版權暨免責聲明

2008 Copyright Xengda Technology Co., Ltd. 版權所有 .

Vivid-Builder 使用手冊

版本：第一版

出版：2008 年 12 月

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。天惠光科技有限公司之產品與服務保固均受產品與服務所附之產品保證書規範。此手冊所述內容不應解釋爲已構成額外保固。此手冊所包含之技術說明、編輯如有疏漏，天惠光科技有限公司恕不負其法律責任。

請在下列空白處填入產品型號、產品序號、購買日期及購買地點等資訊。您可在黏貼於 U2V 顯示卡的標籤找到產品序號與型號。

未獲得天惠光科技有限公司的書面許可前，本使用手冊之任何部份皆不可以任何方式，包括電子、機械、影印、錄製或其他方式，加以複製、重製或傳送。

產品型號:_____

產品序號:_____

購買日期:_____

購買地點:_____

聯絡方式

勝吉達科技有限公司

XENGDA Technology Co., Ltd.

電話 (02)22520404 ext. 9

傳真 (02)22521404

E-mail: service@xengda.com.tw

http://www.xengda.com.tw

地址：台北縣板橋市 22041 民生路二段 232 號 1 樓之 1

目錄

版權暨免責聲明 3

聯絡方式 3

目錄 4

第 1 章：《Vivid-Builder》簡介 6

什麼是《Vivid-Builder》 7

功能模式 7

產品特色 9

系統需求 9

產品明細 10

第 2 章：《Vivid-Builder》架構 11

檔案 11

功能 11

設定 13

版型控制 17

桌面錄影 18

關於 19

第 3 章：《Vivid-Builder》控制列的按鈕說明 20

開檔控制列說明 21

播放控制列說明 21

版面控制列說明 22

PowerPoint 控制列說明 22

Word 控制列說明 22

EXCEL 控制列說明 23

PDF 控制列說明 23

Web Browser 控制列說明 24
Picture Viewer 控制列說明 25
Video Player 控制列說明 26
DV Viewer 控制列說明 26
第 4 章：《Vivid-Builder》應用範例 27
互動教學 27
筆記模式 29
學習成效分析 30
多螢幕教學 32
第 5 章：資訊教學包簡介與安裝 34
硬體產品架構 35
安裝環境 36
程式安裝 36
資訊教學包安裝 38
設定 Windows 延伸桌面 40
開啓應用程式 41
資訊教學包硬體規格 42
第 6 章：技術支援 43
手冊 Q&A 43
網站 Q&A 支援 44
傳真或電郵技術支援 44
電話技術支援 44

第 1 章：《Vivid-Builder》簡介

《Vivid-Builder》（【雙軌教學 & 全腦學習】大師系統 ）主要能提供雙軌教學、互動教學模式。讓單一螢幕同時呈現兩視窗，每邊皆可支援多種資料格式，方便進行教材的整合及比對，讓教學更多元化。

除此之外，也可將左、右兩視窗內的資料格式，可投影到多螢幕下，讓主螢幕當作監看的畫面，並由主螢幕操作或控制投影螢幕 1 和投影螢幕 2。

本章包括以下段落：

- 什麼是《Vivid-Builder》(第 7 頁)
- 功能模式 (第 7 頁)
- 產品特色 (第 9 頁)
- 應用方式 (第 9 頁)
- 系統需求 (第 9 頁)
- 產品明細 (第 10 頁)

什麼是《Vivid-Builder》

《Vivid-Builder（【雙軌教學 & 全腦學習】大師系統）》主要是一套給使用者使用的雙軌多重視窗環境，左、右軌中都可開啓多份 Office 系列的檔案格式，如 PowerPoint、Word、Excel、IE、Adobe PDF、Picture Viewer (圖片)、Video Player (影片播放)和 DV Viewer (DV 影像)。在每一軌中可任意開啓檔案，並且以**分頁瀏覽**的方式，將檔案分頁陳列在視窗的最上方，方便使用者快速切換分頁。

當然，左、右兩軌都具備同一視窗可以開啓多個頁面的功能，所以可以利用左、右兩軌的特性來做比較。

在桌面錄影方面，《Vivid-Builder》有別於一般錄製軟體，它預存錄製的檔案爲 wmv 格式，是一種串流檔案的格式，因此檔案錄製檔案極小，錄製畫面清晰順暢，錄製的方式也快速又簡單。最適合在教學展示、影片宣傳、簡報呈現、指導教學、教育訓練和手寫描述，可附加音效。而錄製模式提供如下：全螢幕錄製、單螢幕錄製和拉取任意範圍錄製。

功能模式

《Vivid-Builder》的功能介面，有不同的操作模式。主要有【功能控制列】、【開檔控制列】、【視窗控制列】、【版面控制列】和【播放控制列】模式。

功能	說明
功能模式列	功能模式提供不同屬性變更和版面設定。請參閱第 16 頁的【《Vivid-Builder》架構】。

開檔控制列	可開啓任意有支援檔案於左或右軌視窗中。請參閱第 31 頁的【開檔控制列說明】。
播放控制列	可選擇投影模式、編輯模式和手寫模式，進行編輯投影至螢幕。請參閱第 32 頁的【播放控制列說明】。
視窗控制列	開此檔案模式不同，則控制的功能按鍵也不同。視窗控制列包含 PowerPoint、WORD、EXCEL、PDF、Web Brower、Picture Viewer、Video Player 和 DV Viewer 控制列。請參閱第 33~40 頁。
版面控制列	切換兩軌間的配置大小及置換。請參閱第 33 頁的【版面控制列說明】。

產品特色

《Vivid-Builder》主要包括以下特色：

- 【操作簡易】結合Office操作介面，另提供熱鍵切換，快速上手。
- 【雙軌教學】雙軌的展示空間，有利於教師呈現多種的教材內容。
- 【支援多螢幕】可在單一個螢幕上呈現左右二軌、或擇任一視窗　切換爲全螢幕模式。
- 【創新教學】可充分利用各項多媒體素材，突破傳統的教學限制。
- 【切換檔案】可同時開啓Power-point、Word、Excel、PDF、 網頁、圖片、影片、DV影像進行教材整合及比對，使教學可以多元化。
- 【桌面錄製】可選擇全螢幕錄製、單螢幕錄製或拉取任意範圍 來錄製。

應用方式

- 場合：學校、補習班教學、教育訓練與各項會議。
- 運用範圍：國語、作文、英語、鄉土語言、數學、電腦科目、程式設計、地理、社會等，需要強化互動之教學皆可。
- 彈性：可搭配電子白板、攝影機，更能提昇教學互動性。

系統需求

以下是使用《Vivid-Builder》建議的系統需求：

播放環境：

- Windows Media Player 9.0 或以上
- Internet Explorer 6.0 或以上
- 作業系統 Windows XP SP2 以上
- Office 2003 SP2 以上

錄製環境：

- 記憶體 256MB 以上
- CPU：基本 Pentium 3 800MHz 以上；建議爲 Pentium M 1.4GHz 或 Pentium 4 2.0GHz 以上
- 硬碟空間：軟體安裝 40MB 以上，錄製 700MB（1 小時，每秒 15 畫格設定下）
- 音訊裝置音效卡/晶片 及喇叭
- 擷取裝置--麥克風

- 建議搭配手寫裝置，例如平板電腦或手寫裝置，以達到最佳錄製、教學效果。

產品明細

產品包裝盒內包括以下物品：

①產品光碟

②Vivid-Builder (資訊教學包)

U2V 顯示卡、USB HUB、

Video 擷取器

③使用手冊

④產品保證書

⑤快速安裝指南

①

②

③

④

⑤

第 2 章：《Vivid-Builder》架構

《Vivid-Builder》主要分爲六項【功能模組列】:【檔案】、【功能】、【設定】、【版面設定】、【桌面錄影】、【關於】。

在本章節中，將會介紹：

- 檔案（第 11 頁)
- 功能（第 11 頁）
- 設定（第 13 頁）
- 版面控制（第 17 頁）
- 桌面錄影（第 18 頁）
- 關於 (第 19 頁)

檔案

以『打開專案』和『儲存專案』來進行狀態的設定及開啓。

- 『打開專案』:

  將之前開啓狀態的設定檔開啓，程式將把之前的檔案一一開啓。

- 『儲存專案』:

  將目前檔案開啓狀態存成一個專案。

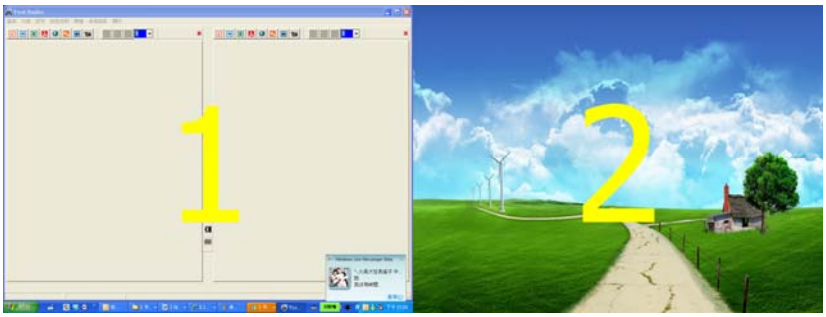
- 『結束(Ctrl+Q』:

  關閉 Vivid-Builder 主程式。

功能

在【功能】選項中，提供識別延伸螢幕的編號『識別螢幕』、軟體式的小按鍵『螢幕小按鍵』、左側控制面板關閉 (Ctrl + L) 和右側控制面板關閉 (Ctrl + R)。

- 識別螢幕(Ctrl+M)：識別螢幕。



◆ 螢幕小鍵盤：呼叫 windows 系統內的螢幕小鍵盤。

◆ 左側控制面版開關(Ctrl+L)：將左側工作區的控制面版關閉、開啓。

※ 左側預設爲開啓，點擊後爲關閉。

左側控制面板關閉

◆ 右側控制面版開關(Ctrl+R)：將右側工作區的控制面版關閉、開啓。

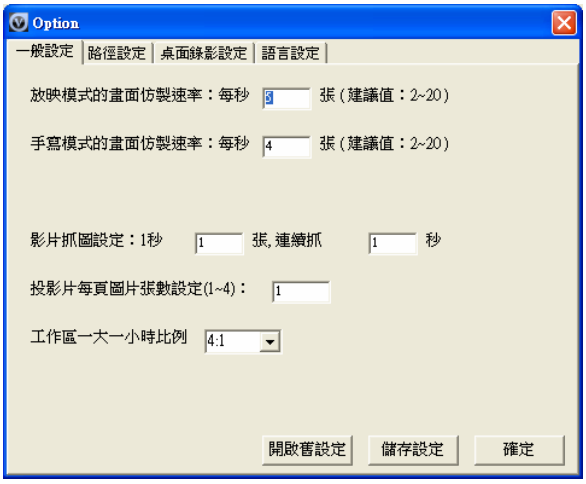
※右側預設爲開啓，點擊後爲關閉。

右側控制面板關閉

設定

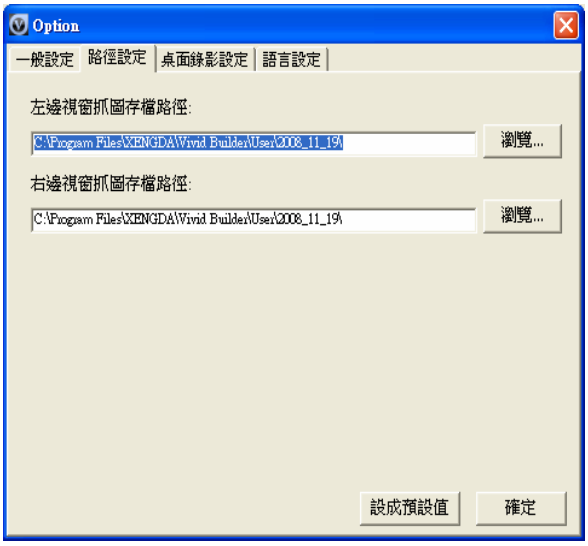
Vivid-Builder》在【設定】的選單中提供不同功能屬性作變更，其【設定】選單包含一般設定、路徑設定、桌面錄影設定和語言設定。

◆ **一般設定：**



- 放映模式時畫面仿製速率：播放模式畫面仿製到其它螢幕的速率。
- 手寫模式畫面仿製速率：手寫模式畫面仿製到其它螢幕的速率。
- 影片抓圖設定：影片擷圖至 PowerPoint 設定。
  - ✧ 1 秒 n 張：影片一秒要抓多少張圖。
  - ✧ 連續抓 n 秒：重開始抓圖算起，要抓多少秒的影片畫面。
- 工作區大小一小時比例：工作區可設定大小比例，此設定設定大小比。

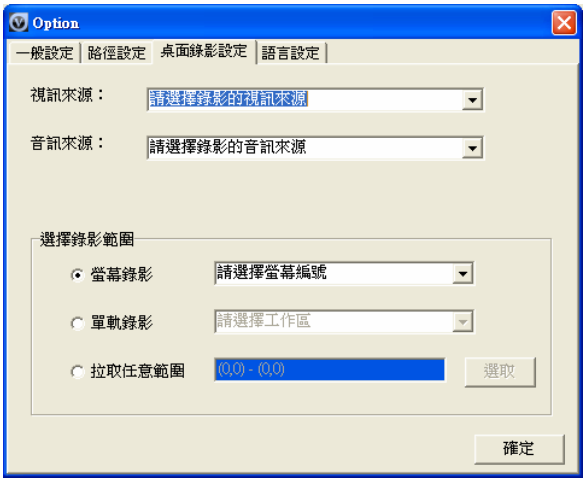
◆ **路徑設定：**



■ 左方視窗抓圖存檔路徑：左方視窗抓圖及 DV 錄影儲存路徑。

■ 右方視窗抓圖存檔路徑：右方視窗抓圖及 DV 錄影儲存路徑。

◆ **桌面錄影設定：**



■ 視訊來源：會有 Screen Capture 與連結到電腦的影像擷取裝置，選取【Screen Capture】以錄製桌面。

■ 音訊來源：選取所要使用的錄音裝置。

■ 選擇錄影範圍：

✧ 螢幕錄影：

- All：桌面錄影時，錄製所有螢幕。
- 1：只錄製延伸螢幕 1。
- 2：只錄製螢幕 2。
- …，其他，以此類推。

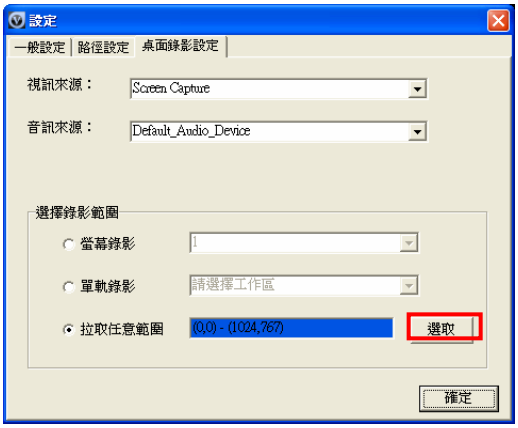
✧ 單軌錄影：

- Left：只錄製左軌工作區的畫面。
- Right：只錄製右軌工作區的畫面。
- Left&Right：錄製左及右方工作區的畫面。

✧ 拉取錄影範圍：

- 可自由拉取欲錄製的範圍

  STEP 1：按下選取。

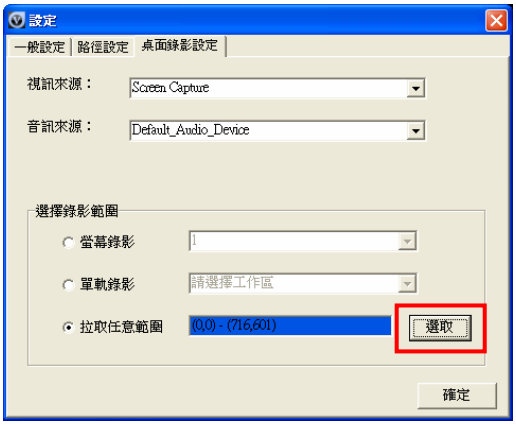


STEP 2： 彈出「請在畫面上拉取想要錄影的範 圍!!」訊息。

STEP 3：按下 OK。

STEP 4：拉動欲選取之範圍。

STEP 5：按下確定。



◆ **語言設定**：程式一開始預設爲英文介面。

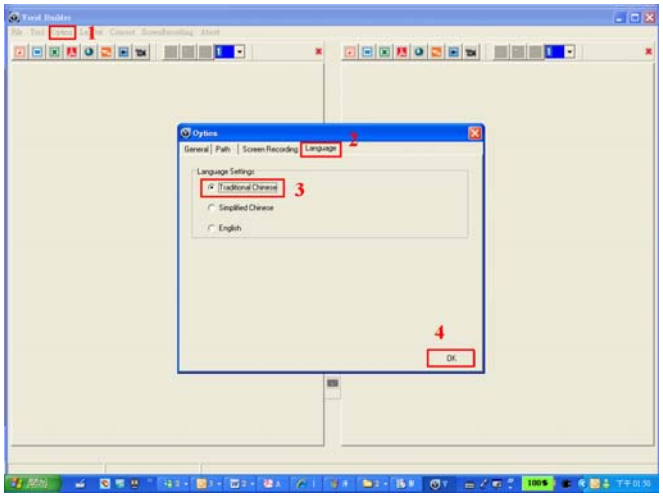
■ 更改程式般面

STEP 1：按下『Option』。

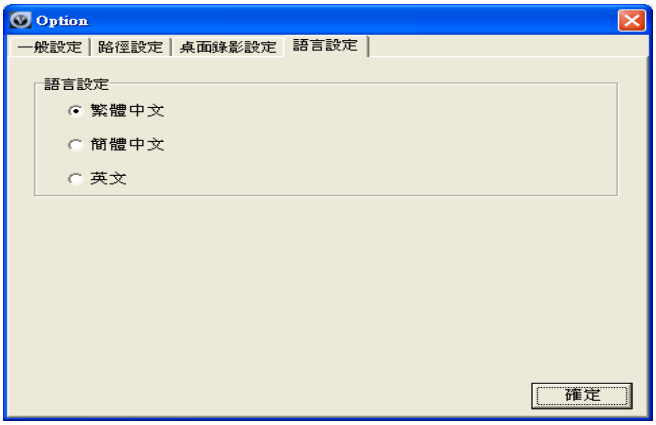
STEP 2：按下『Language』。

STEP 3：按下『Traditonal Chinese』。

STEP 4：按下『OK』。



STEP 5：完成。



版型控制

工作區域版面配置。

- 標準版面模式(F1)：預設值–兩邊工作區大小一樣。
- 主從版面模式：工作區一大一小。
  - 左大右小(F2)：依序按下的比例爲 4:1、3:1、2:1 和 3：2

  - 左小右大(F3)：與上左右相反。依序按下的比例爲 4:1、3:1、2:1 和 3：2。

◆ 單軌版面模式：

■ 左(F4)：面版上只看的到左軌的工作區，右軌工作區隱藏。

■ 右(F5)：面版上只看的到右軌的工作區，左軌工作區隱藏。

桌面錄影

STEP1：按下【預備錄影】。

STEP 2：出現【桌面錄影設定】，選完錄影方式，按下確定。

STEP 3：彈出 SaveDialog 選擇儲存檔名。

STEP 4：於【桌面錄影】旁，會出現【錄影】、【暫停】、【停止】鈕。

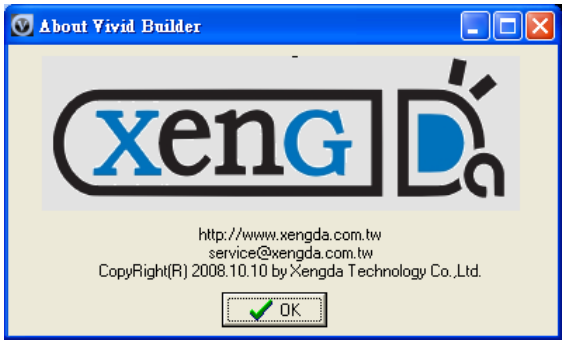
STEP 5：按下【錄影】開始錄製桌面。

STEP 6：按下【暫停】暫停錄製桌面，再按下錄製則繼續錄製工作，按下停止則停止桌面錄製。

STEP 7：按下【停止】停止桌面錄製。

關於

關於 Xengda 的產品資訊。



第 3 章：《Vivid-Builder》控制列的按鈕說明

《Vivid-Builder》提供數種控制列的模組，協助您開啓和控制教材的整合及比對，除此之外還提供相片連拍功能和錄影的功能，讓您立即得到學習回饋的效果。

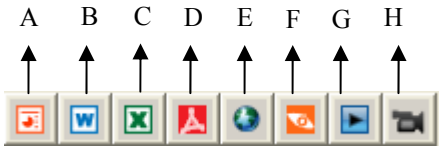
以下章節將介紹：

- 開檔控制列說明 (第 21 頁)
- 播放控制列說明 (第 21 頁)
- 版面控制列說明 (第 22 頁)
- PowerPoint 控制列說明 (第 22 頁)
- WORD 控制列說明 (第 22 頁)
- EXCEL 控制列說明 (第 23 頁)
- PDF 控制列說明 (第 23 頁)
- Web Brower 控制列說明 (第 24 頁)
- Picture Viewer 控制列說明 (第 25 頁)

◆ Video Player 控制列說明 (第 26 頁)

◆ DV Viewer 控制列說明 (第 26 頁)

開檔控制列說明



A：開啓 PowerPoint。

B：開啓 WORD。

C：開啓 EXCEL。

D：開啓 PDF。

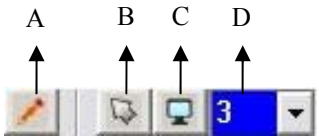
E：開啓 Web Browser。

F：開啓 Picture Viewer。

G：開啓 Video Player。

H：開啓 DV Viewer。

播放控制列說明



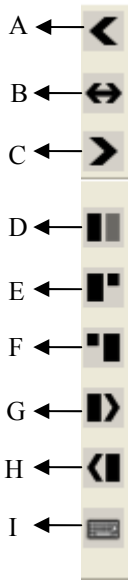
A：啓動手寫模式：在放映模式下手寫、編輯(For PowerPoint、Word)。

B：啓動編輯模式：對可編輯的檔案彈出編輯視窗。

C：啓動投影模式：根據選擇投影螢幕投至指定螢幕。

D：選擇投影螢幕。

版面控制列說明



A：將右軌檔案置換到左軌。

B：將左右軌檔案互換。

C：將左軌檔案置換到右軌。

D：版型換成標準模式。

E：版型換成左大右小模式。

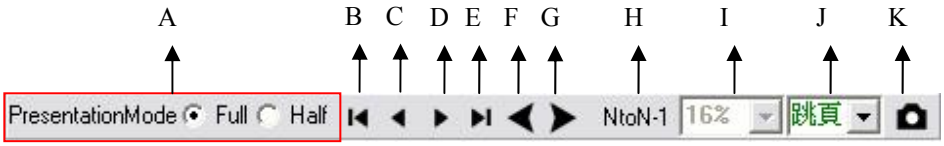
F：版型換成左小右大模式。

G：版型換成單左軌模式。

H：版型換成單右軌模式。

I：呼叫出 windows 系統的螢幕小鍵盤。

PowerPoint 控制列說明



A、Presentation Mode：投影片在投影及編輯狀態切換。

B、回到第一頁。

C、回到上一頁。

D、到下一頁。

E、到最後一頁。

F、前一步。

G、下一步。

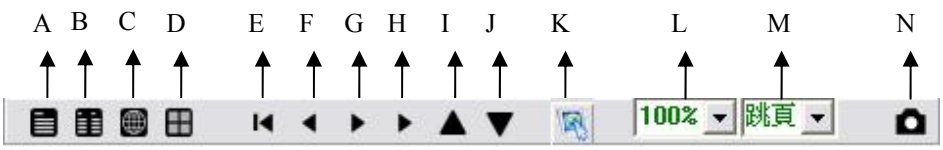
H、啓動停止 NtoN-1 模式。

I、在一般模式下調整畫面的比例。

J、跳至指定頁面。

K、擷取相對應工作區的圖。

Word 控制列說明



A、切換至標準模式。

B、切換至整頁模式。

C、切換至 Web 模式。

D、切換至閱讀模式。

E、回到第一頁。

F、回到上一頁。

G、到下一頁。

H、到最後一頁。

I、Page Up。

J、Page Down。

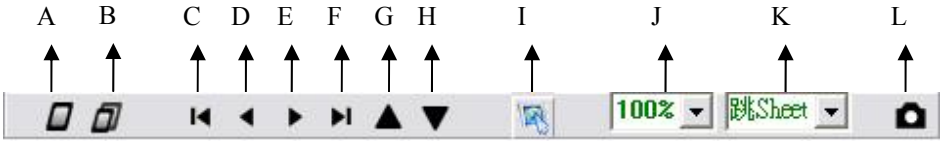
K、啓動全螢幕。

L、在一般模式下調整畫面的比例。

M、跳至指定頁面。

N、擷取相對應工作區的圖。

EXCEL 控制列說明



A、切換至標準模式。

B、切換至分頁模式。

C、到第一個工作表。

D、到上一個工作表。

E、到下一個工作表。

F、到最後一個工作表。

G、Page Up。

H、Page Down。

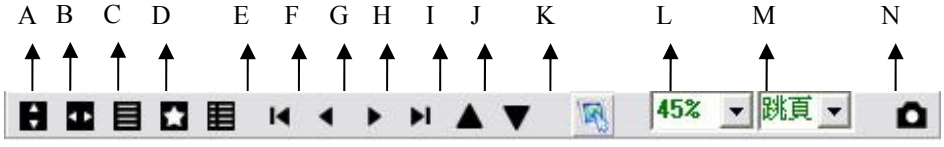
I、啓動全螢幕。

J、在一般模式下調整畫面的比例。

K、跳至指定工作表。

L、擷取相對應工作區的圖。

PDF 控制列說明



A、切換至符合頁面模式。

B、切換至符合寬度模式。

C、切換至標準模式。

D、切換至書籤模式。

E、回到第一頁。

F、回到上一頁。

G、到下一頁。

H、到最後一頁。

I、Page Up。

J、Page Down。

K、啓動全螢幕。

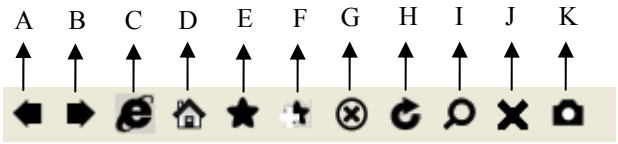
L、在一般模式下調整畫面的比例。

M、跳至指定頁面。

N、擷取相對應工作區的圖。

Web Browser 控制列說明

內部控制列概觀：



A、回到上一頁。

B、到下一頁。

C、開啓支援網頁規格的檔案 (開啓副檔名格式：.html、.htm、.php、.asp 和.swf)

D、開啓首頁。

E、開啓我的最愛。

F、新增我的最愛。

G、停止載入此網頁。

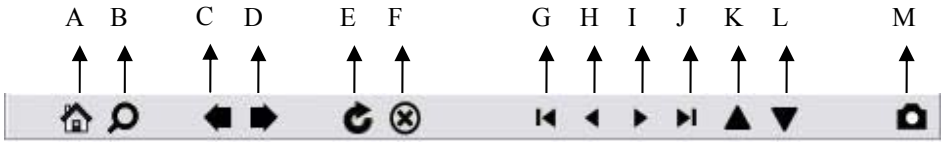
H、重新載入網頁內容。

I、開啓搜尋網頁。

J、關閉此網頁。

K、擷取相對應工作區的圖。

外部控制列概觀：



A、開啓首頁。

B、開啓搜尋網頁。

C、回到上一頁。

D、到下一頁。

E、重新載入網頁內容。

F、停止載入此網頁。

G、到第一分頁。

H、到上一個分頁。

I、到下一個分頁。

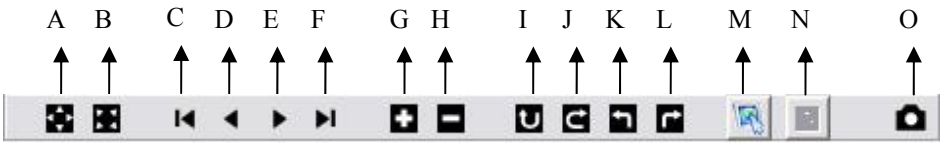
J、到最後一個分頁。

K、Page Up。

L、Page Down。

M、擷取相對應工作區的圖。

Picture Viewer 控制列說明



A、原圖大小。

B、符合頁面寬度。

C、回到第一張圖。

D、回到上一張圖。

E、到下一張圖。

F、到最後一張圖。

G、把圖放大。

H、把圖縮小。

I、將圖垂直翻轉。

J、將圖水平翻轉。

K、將圖向左旋轉 90°。

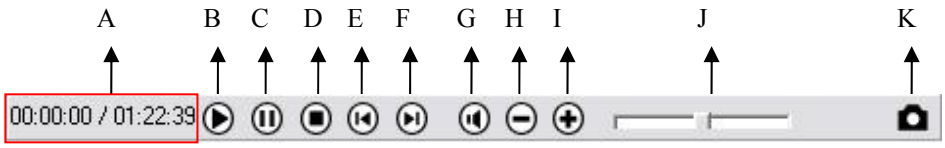
L、將圖向右旋轉 90°。

M、啓動全螢幕。

N、在全螢幕下自動播放。

O、擷取相對應工作區的圖。

Video Player 控制列說明



A、時間軸：前面是目前播放時間，後面爲影片總長度。原圖大小。

B、播放影片。

C、暫停影片。

D、停止影片。

E、影片慢轉。

F、影片快轉。

G、靜音、非靜音切換。

H、降低音量。

I、增加音量。

J、音量大小拉 bar。

K、影片擷圖。

DV Viewer 控制列說明

A、暫停錄影。

B、停止錄影。

C、開始錄影。

D、將剛才錄製影片開啓於左軌。

E、將剛才所錄之影片開啓於右軌。

F、擷取 DV 畫面。

第 4 章：《Vivid-Builder》應用範例

利用雙軌的展示空間，並利用多種多媒體素材，搭配出多樣化的互動教學內容，以致於圖破傳統的教學限制，提升教學品質。

Vivid-Builder 提供幾項範例：

- 互動學習 (第 27 頁)
- 筆記模式 (第 29 頁)
- 學習成效分析 (第 30 頁)
- 多螢幕應用 (第 32 頁)

互動教學

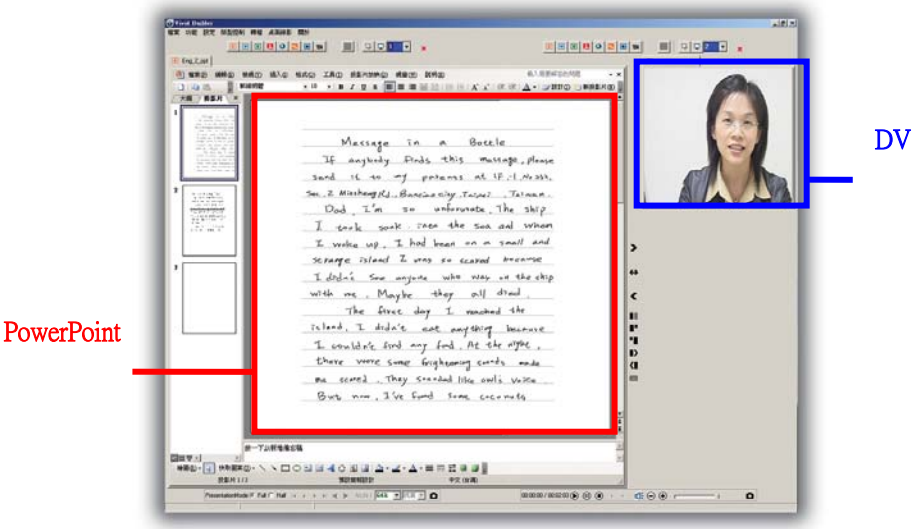
藉由 DV 投射的即時學習情境、即時錄影，有助於提升群體之專注力，增加教師與學生課堂中的互動。即時回饋，掌握教學互動。

事前準備：

(1) 投影片演講稿 X1

(2) 資訊教學包 X1

(3) DV 攝影機 X1



操作步驟：

STEP 1：先將資訊教學包的 USB 接到電腦，請參閱第 59 頁的【資訊教學包安裝】。

STEP 2：將 DV 攝影機接到資訊教學包中的 Composite 接頭。

※確認 DV 電源有開啓。

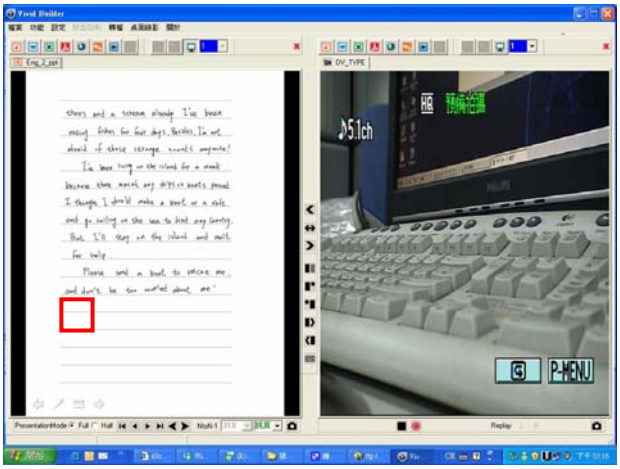
STEP 3：開啓 Vivid-Builder 程式，請參閱第 64 頁的【開啓應用程式】。

STEP 4：在左軌中，點選『開啓 PowerPoint 』。

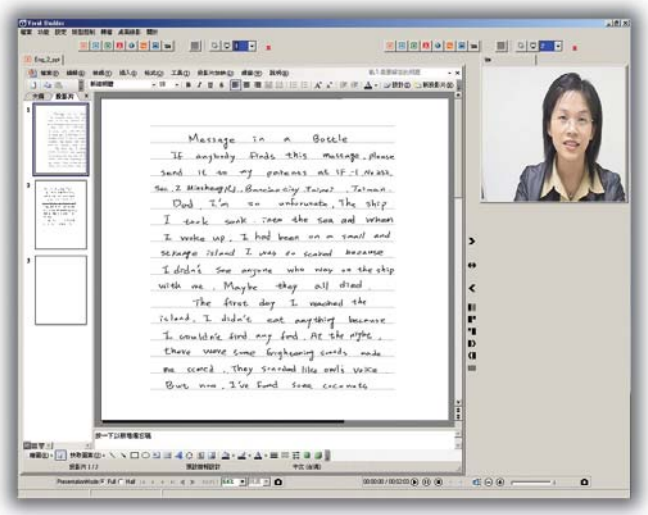
STEP 5：在右軌中，點選『開啓 DV Viewer 』。

STEP 6：出現【DVselect】選單，程式會自動抓取系統設定值，按『確定』。

STEP 7：出現 DV 畫面後，點選『版型換成左大右小模式 』。



STEP 8：完成。

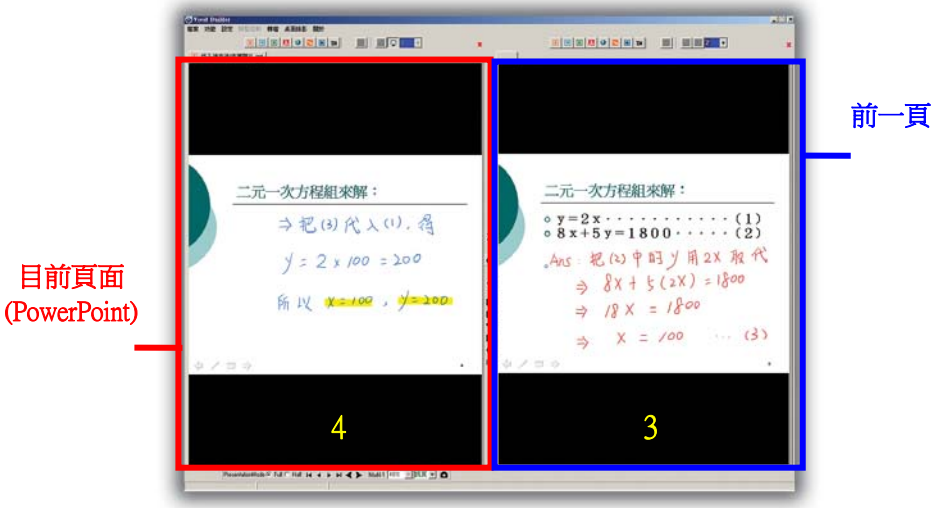


筆記模式

利用雙視窗進行教材的整合及比對，使學生在短時間內，快速比對前後的關聯內容。

事前準備：

投影片演講稿 X1



執行步驟：

STEP 1：先將資訊教學包的 USB 接到電腦，請參閱第 59 頁的【資訊教學包安裝】。

STEP 2：開啓 Vivid-Builder 程式，請參閱第 64 頁的【開啓應用程式】。

STEP 3：在左軌中，點選『開啓 PowerPoint 』。

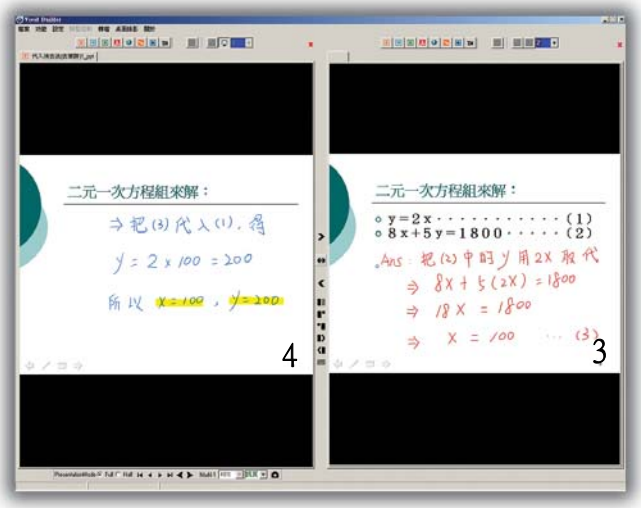
STEP 4：點選左軌中的『啓動投影模式』。

※請確認選擇投影螢幕是否爲 1。

STEP 5：在左下角會 PowerPoint 控制列，點選 NtoN-1 模式。

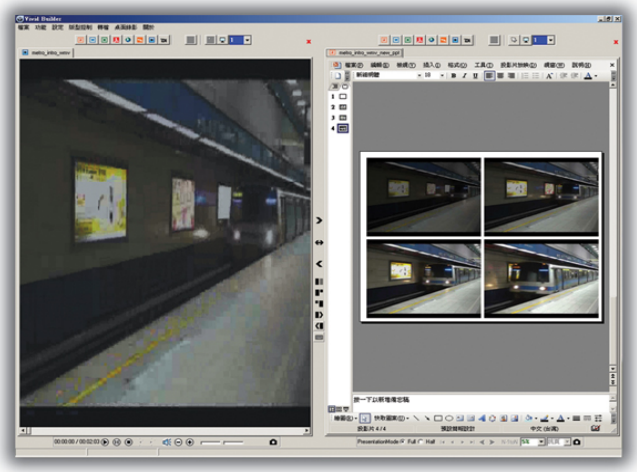
STEP 6：點選下一頁。

STEP 7：完成。



學習成效分析

目前市面上缺乏適用影片教學工具。《Vivid-Builder》可以連拍的方式擷取放映中的影片段落，自動轉化以簡報方式呈現，提供影片教學之便利性，並能，更有助教案內容發展、討論、演習、學習回饋。



事前準備：

(1) 投影片演講稿 X1

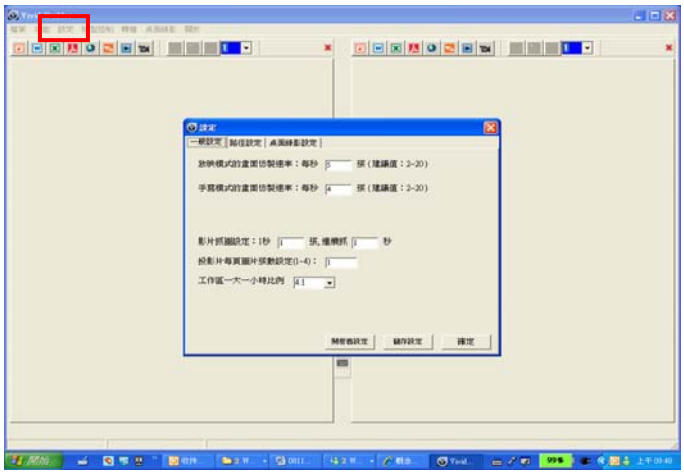
(2) 影片 X1

執行步驟：

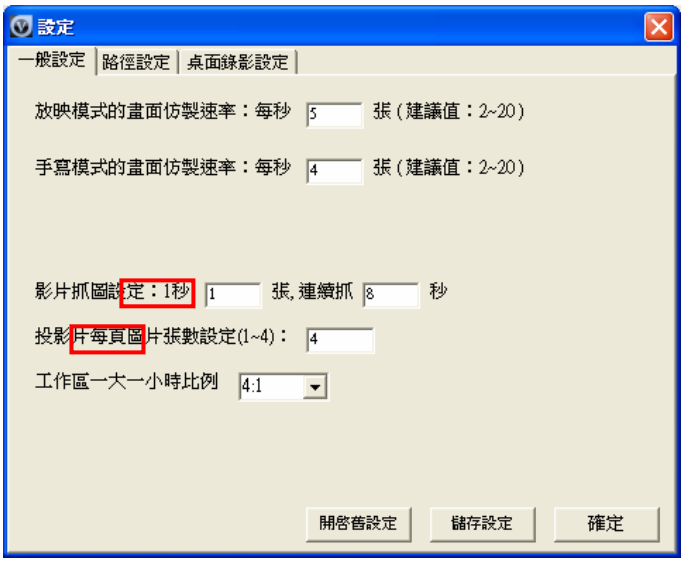
STEP 1：先將資訊教學包的 USB 接到電腦，請參閱第 59 頁的【資訊教學包安裝】。

STEP 2：開啓 Vivid-Builder 程式，請參閱第 64 頁的【開啓應用程式】。

STEP 3：點選程式左上方的『設定』。



STEP 4：點選『影音相關設定』爲 8 和『投影片每頁圖片張數設定(1-4)』爲 4。

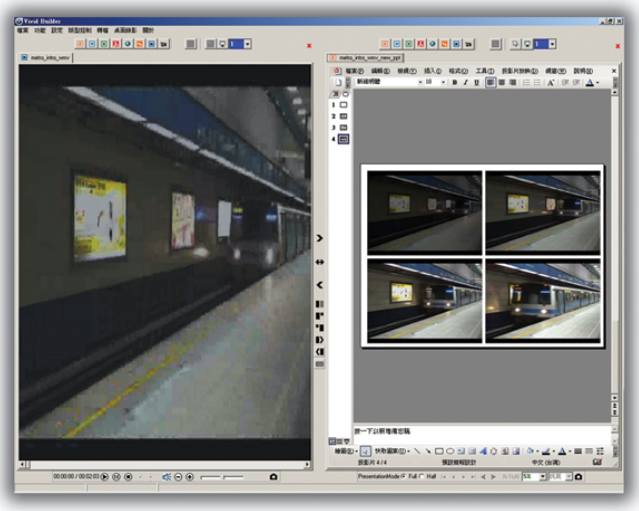


STEP 5：在左軌，點選『開啓 Video Player 』。

STEP 6：在左軌，點選『播放影片』。

STEP 7：在左軌，點選『影片擷圖』。

STEP 8：完成。



多螢幕教學

運用雙軌的展示空間，將左、右軌的檔案，分別投射到延伸螢幕 1、2。

事前準備：

投影片演講稿 X2

執行步驟：

STEP 1：先將資訊教學包的 USB 接到電腦，請參閱第 59 頁的【資訊教學包安裝】。

STEP 2：開啓 Vivid-Builder 程式，請參閱第 64 頁的【開啓應用程式】。

STEP 3：在左軌視窗中，點選『開啓 PowerPoint 』。

STEP 4：下拉式選單切爲 ，點選『啓動投影模式 』。

STEP 5：在右軌視窗中，點選『開啓 PowerPoint 』。

STEP 6：下拉式選單切爲 ，點選『啓動投影模式 』。

STEP 7：完成。

※延伸螢幕設定，請參閱第 62 頁的【設定 Windows 延伸桌面】。

第 5 章：資訊教學包簡介與安裝

《資訊教學包》所附贈的 U2V 顯示卡、Video 擷取卡和 USB HUB。

A：USB HUB　　**B：Video 擷取卡**

C：U2V 顯示卡

A：USB-HUB：

多了 6 組 USB2.0 插槽，且支援隨插即用及熱插拔功能。

B：Video 擷取卡：

採用外接式 USB 2.0 介面，筆記型或桌上型電腦均可使用，並支援連接影像儀器設備，在電腦上同步觀看影像立即擷取。

C：U2V 顯示卡：

《Vimic-Builder》所附贈的 U2V 顯示卡是一款透過 USB Port，可隨插即用的顯示卡，只要安插在電腦的 USB port，另一端接到視訊輸出設備，例如液晶螢幕或投影機上，即可在同一台電腦上，多增加一個螢幕的使用。

以下章節將介紹：

- 硬體產品架構驅（第 35 頁）
- 安裝環境（第 36 頁）
- 程式安裝（第 36 頁）
- 資訊教學包的安裝（第 38 頁）
- 設定延伸螢幕（第 40 頁）。
- 開啓應用程式（第 41 頁）。
- 資訊教學包硬體規格（第 42 頁）。

硬體產品架構

①：USB HUB 變壓器　　**②：USB 輸入端**

③：輸出端　　**④：Video 輸入端**

資訊教學包有 USB 輸入端 (USB A type port 簡稱:USB port)、Video 輸入端 (Composite) 與輸出端 (D-SUB port)。USB 輸入端與電腦連接；Video 輸入端與支援 RCA 接頭的相關產品連接，如 V8、DV 數位攝影機或錄放影機。輸出端則可以將視訊訊號輸出到顯示設備，如 CRT 螢幕、投影機、液晶螢幕等。

※ 在使用資訊教學包之前，請先將 **USB HUB 變壓器**接到電源處。

安裝環境

- 輸入端 (USB port)：適用於符合基本需求之電腦，如個人電腦、筆記型電腦。
- 輸入端 (Video port)：適用於支援 RCA 影像輸入端子的設備，如 V8、DV 數位攝影機或錄放影機。
- 輸出端 (D-SUB port)：適用於各種視訊輸出設備，如 CRT 螢幕、投影機、液晶螢幕等。

程式安裝

主要分爲驅動程式安裝和應用程式安裝。驅動程式包含 U2V、Video 擷取卡；應用程式爲 Vivid-Builder 。

STEP 1：在安裝前請將防毒軟體及其他應用程式關閉。

STEP 2：請先放入 Vivid-Builder 光碟。

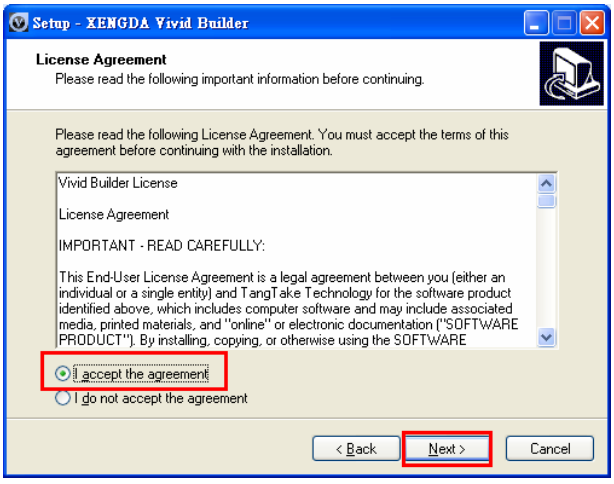
STEP 3：請勿先將資訊教學包與電腦連接。

STEP 4：依照光碟順序執行。

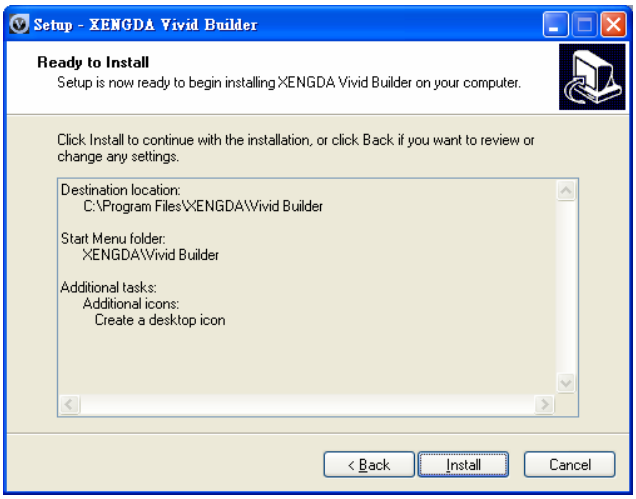
STEP 5：安裝 Vivid-Builder 應用程式。

STEP5.1：單擊光碟內容內的【1.Vivid Builder】。

STEP5.2：出現安裝說明，點選【同意】，按【下一步】。



STEP5.3：持續【下一步】到 Ready to Install 爲止，點選【Install】。



STEP5.4：點選【Finish】完成後，並開啓程式。

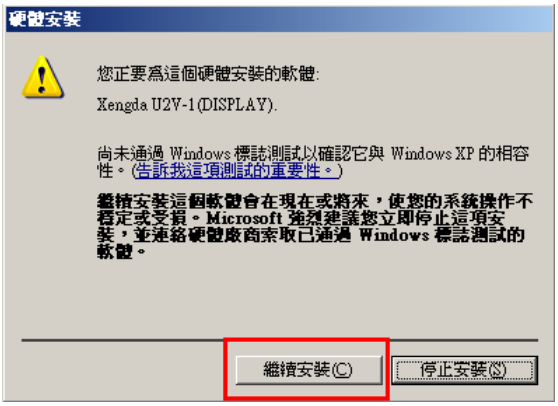
STEP 6：安裝 U2V 驅動程式。

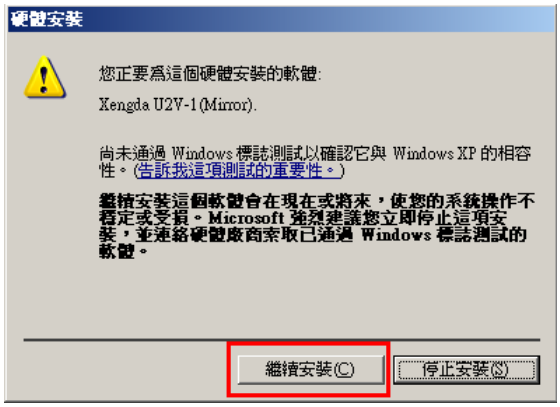
STEP6.1：單擊光碟內容內的【2 . U2V 驅動程式】。

STEP6.2：出現安裝說明，點選【同意】，按【下一步】。

STEP6.3：點選【安裝】。

STEP6.4：安裝 U2V 驅動程式並按下 2 次【繼續安裝】，此時畫面會閃動 2 次。





STEP6.5：點選【是，立即重新啓動電腦】，再點擊【完成】。

STEP 7：安裝 Video 擷取卡驅動程式。

STEP7.1：單擊光碟內容內的【3.Video 擷取卡驅動程式】。

STEP7.2：出現安裝說明，點選【同意】，按【下一步】。

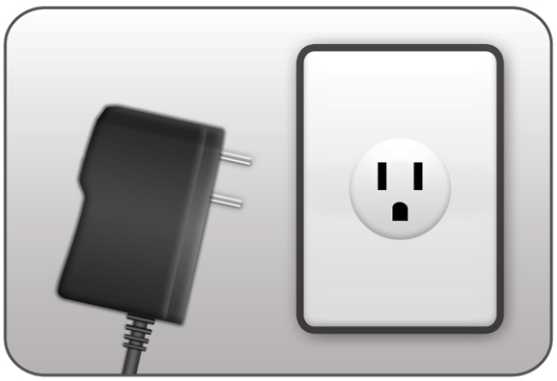
STEP7.3：點選【安裝】。

STEP7.4：完成。

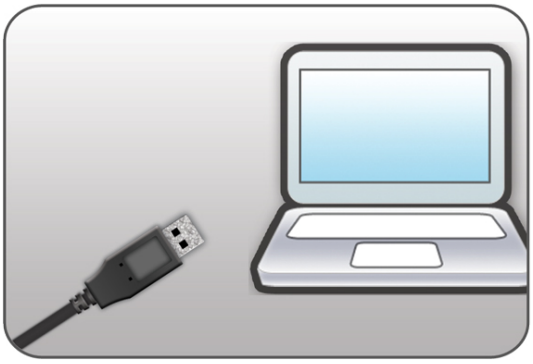
資訊教學包安裝

STEP 1：打開資訊教學包

STEP 2：資訊教學包的電源，接到電源插座。



STEP 3：資訊教學包的 USB 輸入端，連接至電腦。

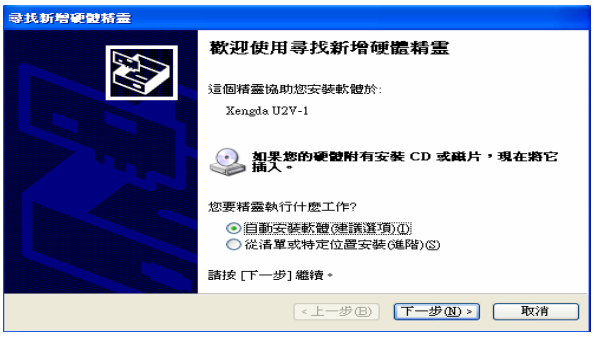


※需等待 1 分鐘時間，讓硬體能夠辨識資訊教學包的設備。

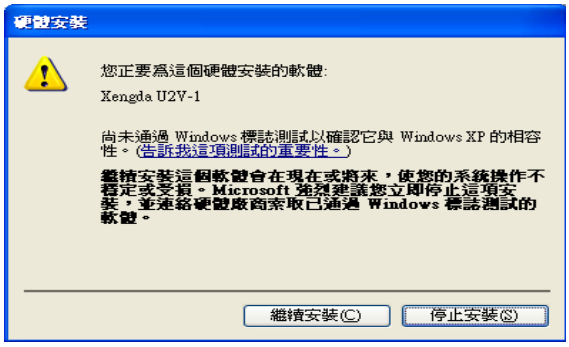
STEP 4： 當第一次接上 U2V 於 XP 電腦時，Windows 會彈出警告視窗後，請認證它。

STEP 4.1：選擇【自動安裝軟體(建議選項)】。

STEP 4.2：點選【下一步】。

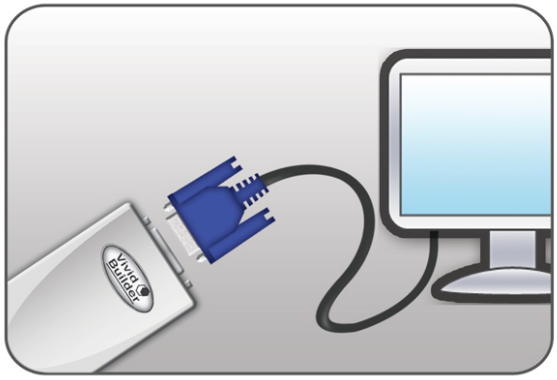


STEP 4.3：點選【繼續安裝】。

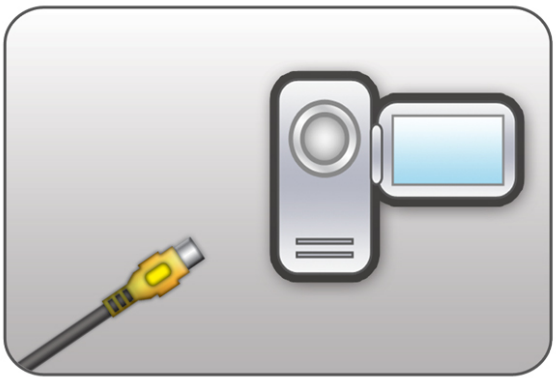


STEP 4.4：點選【完成】。

STEP5：將輸出裝置接到 U2V 的 VGA 接頭。



STEP 6：將 Video 輸入端與支援 RCA 接頭的相關產品作連接，如 V8、DV 數位攝影機或錄放影機。



設定 Windows 延伸桌面

STEP1: 先將其他螢幕裝置的插頭插入顯示卡的插槽上。

STEP2: 對桌面敲擊【滑鼠右鍵】→點選【內容】

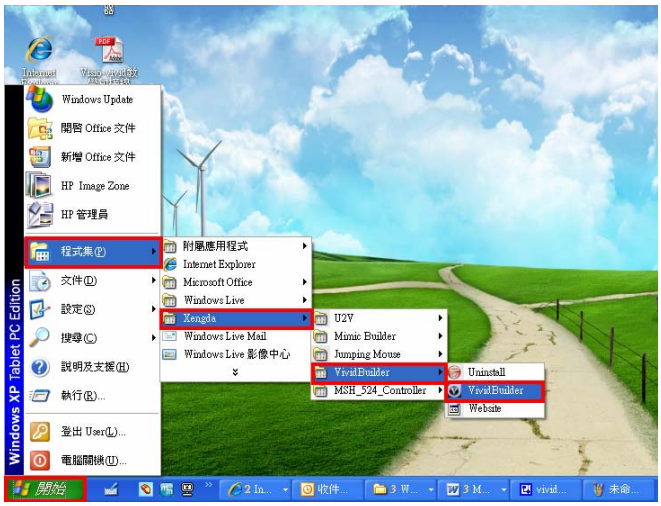
STEP3: 出現【顯示內容(1)】視窗，點選【設定值(2)】→點選延伸螢幕圖示 2 (3)→螢幕解析度(S)設定爲 1024 x 768 個像素(4)→勾選【將我的 windows 桌面延伸到這個監視器(E)(5)】→【套用(A)(6)】→【確定(7)】。

若滑鼠點選延伸桌面圖示(3)，會出現 顯示(D):「預設監視器 於 Tangtake-U2V-1(Display)(8)」的下拉式選單，故 U2V-1 (識別代號) 與硬體裝置代碼相同，即可開啓延伸桌面。

若想知道螢幕順序，可按下【識別(9)】鍵。

開啓應用程式

由桌面點擊 VividBuilder 捷徑開啓應用程式，或螢幕左下方依序點擊【開始】→【程式集(P)】→【XENGDA】→【VividBuilder】→【VividBuilder】。



資訊教學包硬體規格

包含 U2V 顯示卡、Video 擷取卡和 USB HUB。

◆ **U2V 顯示卡規格**

- 使用高速率的 USB 2.0 介面(最高資料傳輸率 480 Mbps) 。
- 採用 EHCI 規格；相容 UHCI,OHCI 規格。
- 支援隨插即用。
- 支援最高解析度 1280 x 1024。
- 緩衝記憶體爲 8MB
- 支援各式顯示設備(如 LCD、CRT、液晶電視、投影機等)
- 支援 2000/XP 作業系統

◆ **Video 擷取卡**

- 使用高速率的 USB 2.0 介面(最高資料傳輸率 480 Mbps) 。
- 提供 1 組 VIDEO 及 1 組 S-VIDEO 影像輸入端子及 1 組立體聲聲音(RCA)輸入端子，可連接 V8、DV 數位攝影機或錄放影機，將影像畫面連接至電腦，進行即時影像擷取。
- 動態 720×480(NTSC)或 720×576(PAL)影像錄製功能。
- MPEG-1/MPEG-2/AVI 格式影像擷取，1:1 同步即時壓縮。
- 支援 2000/XP 作業系統

◆ **USB HUB**

- 2A 電流, 國際電壓 110V~240V 變壓器
- 使用高速率的 USB 2.0 介面(最高資料傳輸率 480 Mbps) 。
- 支援隨插即用及熱插拔功能
- 支援過載電壓及瞬間電流保護功能
- 支援 WIN 98 (需驅動程式) / ME / 2000 /XP MAC 作業系統

第 6 章：技術支援

本公司提供以下四種支援：

- 手冊 Q&A (第 43 頁)
- 網站 Q&A 支援 (第 44 頁)
- 傳真或電由技術支援 (第 44 頁)
- 電話技術支援 (第 44 頁)

手冊 Q&A

- 【桌面錄影】後，卻找不到錄影檔案存放位置？【擷取相對應工作區的圖】存放的位置？

  答：

  錄影存放路徑：請參閱第 21 頁的**【桌面錄影設定】**。

  抓圖存放路徑：請在程式開啓後，按『設定』→『路徑設定』 查詢左邊視窗抓圖存檔路徑。

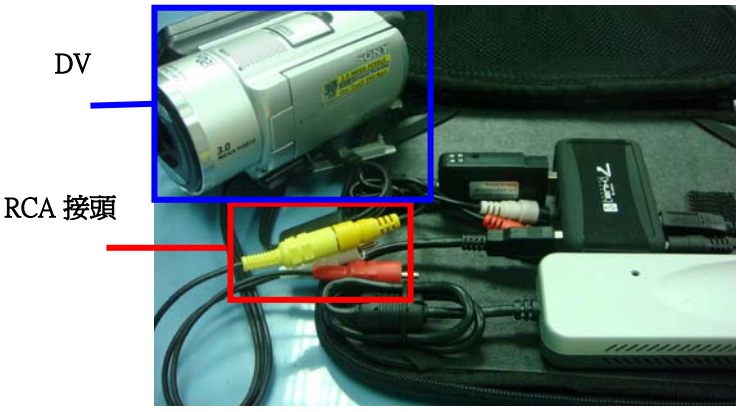
- 無法顯示 DV 畫面於 Vivid-Builder 程式中？

  答：

  STEP 1：請確認 DV 電源是否開啓。

  STEP 2：請確認 DV 的 RCA 接頭是否有正確接到資訊教學包的 video 擷取卡中。

  ※ DV 的 RCA 黃色接頭必須與 video 擷取卡的 RCA 黃色接頭相接。



  STEP 3：確認正確的軟體操作，請參閱第 41 頁的【互動教學】。

- 爲什麼開啓程式後，卻是試用版的畫面？

  答：

  由於軟、硬體間有上鎖機制，若不是使用本公司硬體，軟體便會變成試用版；如是使用本公司硬體，請檢查資訊教學包的 USB 端是否有正確接上電腦，再開啓 Vivid-Builder。

◆ 已安裝 U2V 的硬體，但對應的畫面是黑的？

答：

STEP 1：請確定 U2V 的 USB 端是否正確銜接電腦或 D-SUB 端是否正確銜接顯示設備。

STEP 2：確定顯示卡驅動程式是否安裝。

STEP 3：檢視是否除了主控螢幕之外，其他螢幕裝置是否有開啓 Windows 桌面延伸（ 請參閱第 62 頁的【設定 Windows 延伸桌面】）。

◆ 3D 場景的色澤有怪異的漸層現象且畫面顏色漸層不連續？

答：

請於桌面按右鍵，選擇內容-設定值-色彩品質選最高 32 位元，即可解決此問題。

網站 Q&A 支援

使用者可至 www.xengda.com.tw 之「問與答」專區，查詢遇到的問題解答及最新產品訊息。

傳真或電郵技術支援

傳真：+886 2 22521404
電子郵件信箱：service@xengda.com.tw

技術支援提供給已註冊之使用者，傳真或 E-mail 文件中請註明產品附件中，保證書或 U2V 底蓋之產品序號。

電話技術支援

電話：+886 2 22520404 ext. 104
台灣時間（GMT +8:00）9:00 A.M. 至 6:00 P.M.
週一至週五，台灣國定假日除外。

技術支援提供給已註冊之使用者，撥打電話前請先提供產品保證書或產品附件中，U2V 底蓋之產品序號。

撥打電話前，請先準備以下資訊：

◆ U2V 產品序號（或保證書上之產品序號）。

◆ 系統配備之裝置與規格，作業環境版本。

◆ 螢幕顯示之錯誤或警告訊息內容（可事先寫下或螢幕捉圖）。

◆ 詳細說明問題及操作步驟。